سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف المائة وأربعة وعشرون
{محلول}



سؤال 1 قارن بين:

-القيمة الأولى : عدد محاور تماثل المربع

-القيمة الثانية : عدد محاور تماثل المثلث المتطابق الأضلاع



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

سيارتان تسيران مسافة ٦٠٠ كم من المدينة أ إلى المدينة ب، سرعة الأولى ١٠٠ كم/س وسرعة الثانية ١٥٠ كم/س ، كم فرق زمن الوصول بينهما بالدقائق؟

أ ١٢٠

ب ٩٠

ج ٧٠

د ٦٠

سؤال 3

شخص معه ٣٠٠ ريال صرف ٢٠٪ وأعطى صديقه ٢٠٪ مما تبقى ، كم تبقى معه؟

أ ٢٤٠

ب ٢٠٠

ج ١٩٢

د ١٦٠

سؤال 4 قارن بين :

-القيمة الأولى : عدد أفراد فريق كرة القدم

-القيمة الثانية : عدد أفراد المسابقات الثقافية

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

مربعات أطوال أضلاعها مرتبة من الأصغر إلى الأكبر ١ ، ٣ ، ٥ ، .... ،
أوجد محيط المربع الخامس؟

أ ٣٦

ب ٣٢

ج ٢٥

د ٢٠

سؤال 6

٣ أعداد مجموعهم ٣٩ ، عددان منهم زوجين متتالين والعدد الثالث فردي وليس أولي ، ما هو العدد الزوجي الأصغر؟

أ ١٠

ب ١٢

ج ١٦

د ١٨

سؤال 7 قارن بين :

-القيمة الأولى : ميل المستقيم الذي معادلته ٢ص = ٥س+٣

-القيمة الثانية : ميل المستقيم الذي معادلته ٥ص = ٢س+٣

أ القيمة الأولى أكبر

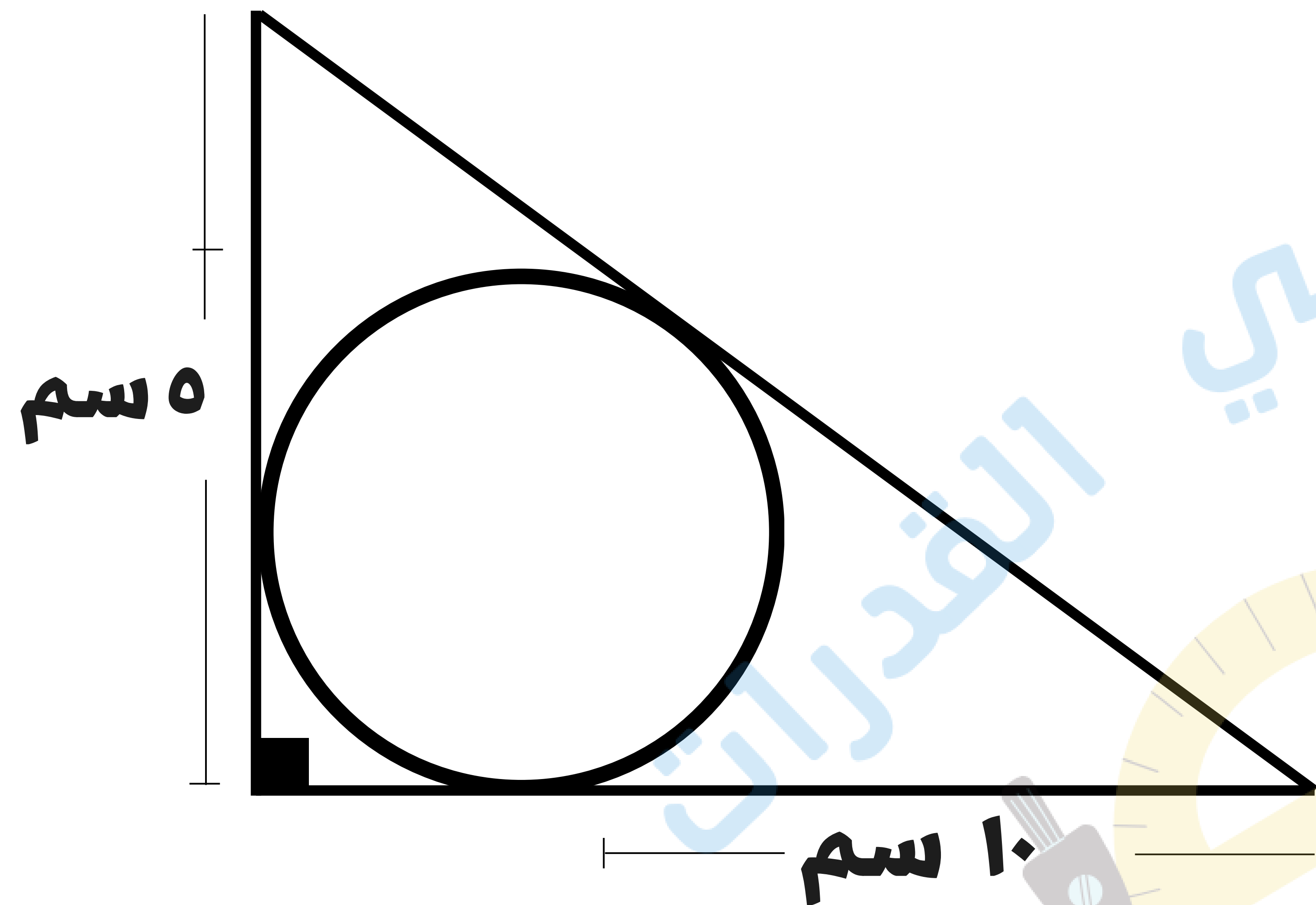
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

في الشكل التالي : دائرة داخلة للمثلث طول نصف قطرها = ٢ سم أوجد محيط المثلث



أ ٢٤

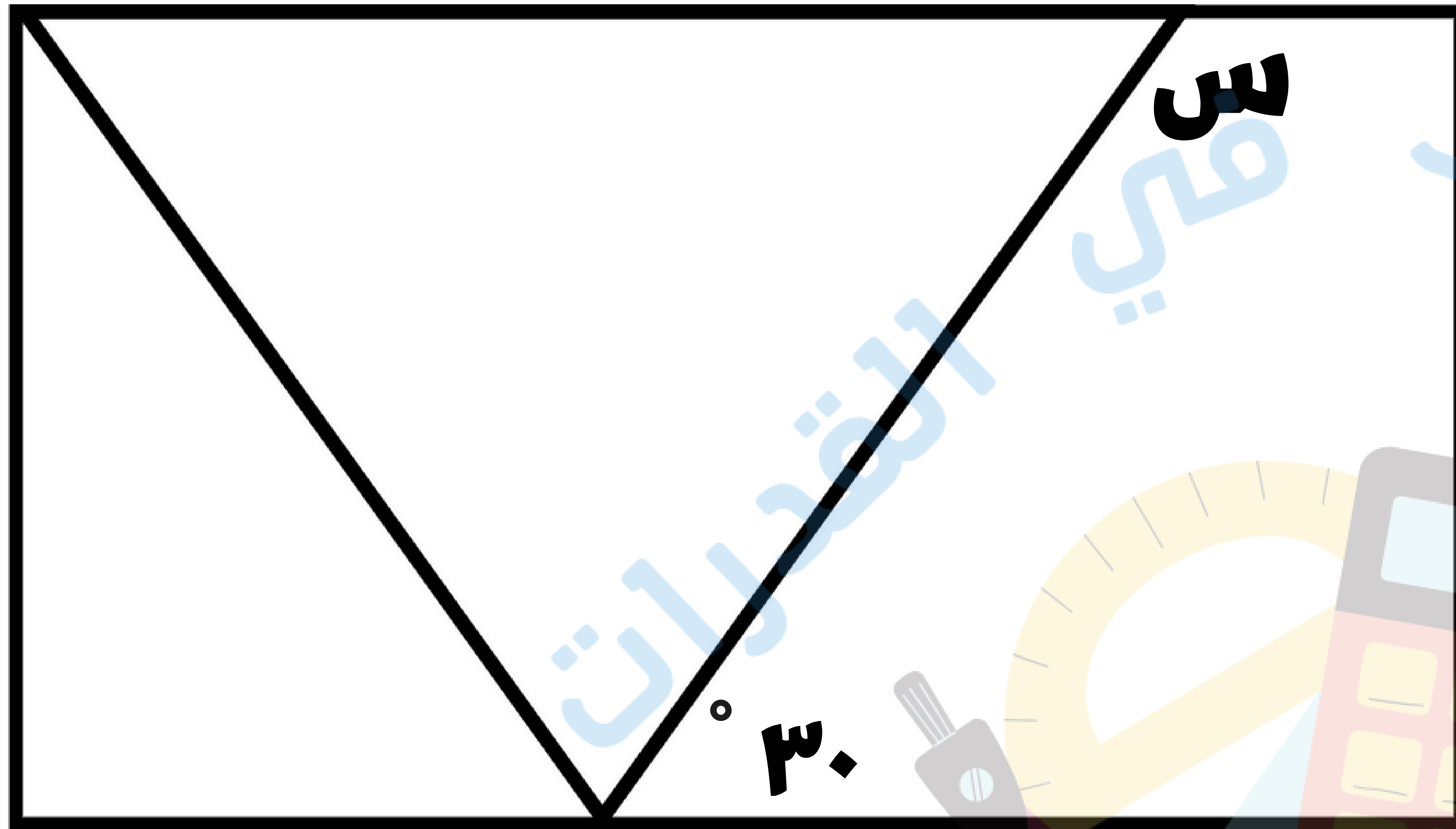
ب ٣٦

ج ٢٨

د ٣٠

سؤال 9

الشكل المجاور مستطيل أوجد قيمة س



أ ٤٥

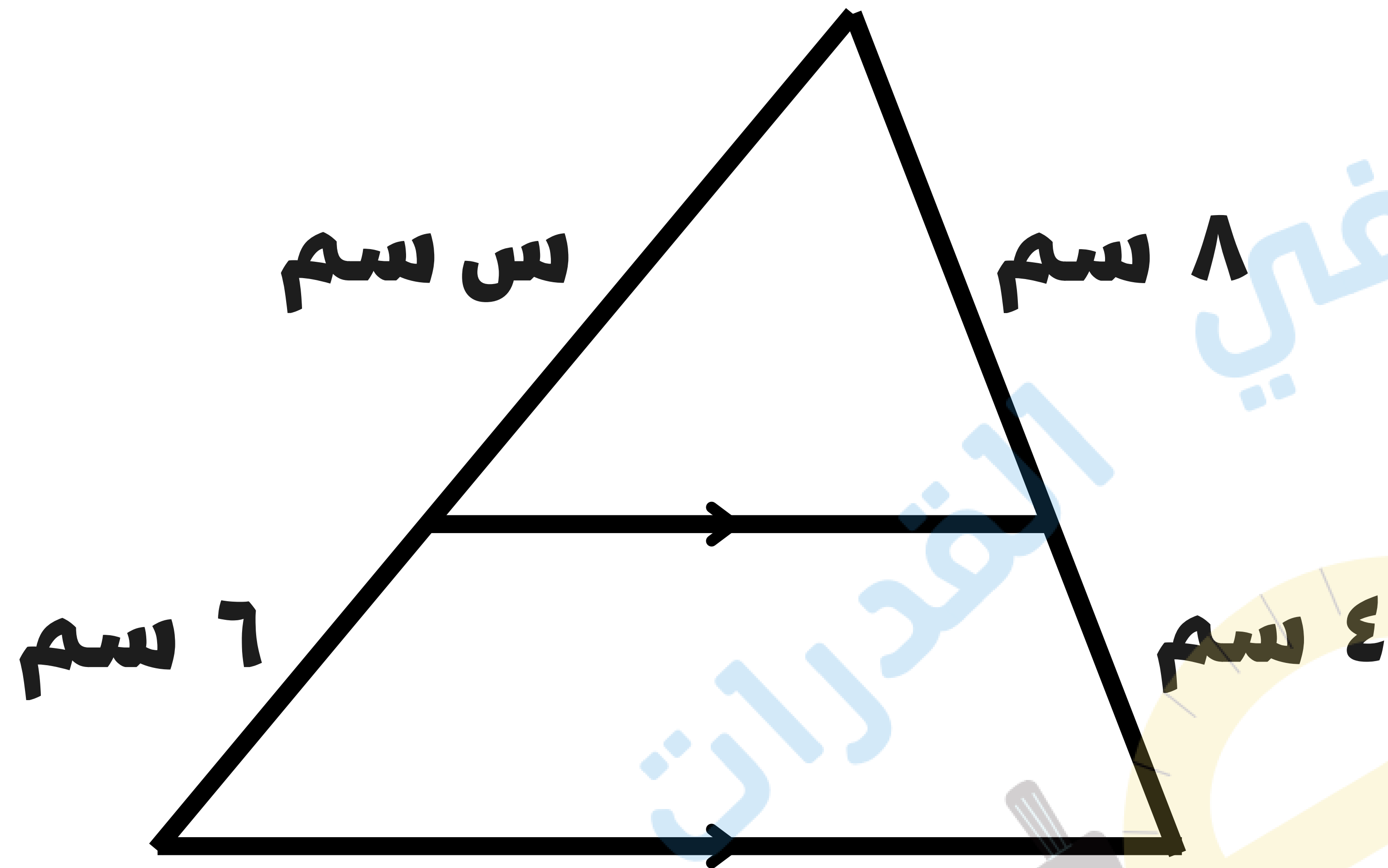
ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٥٠

سؤال 10

في الشكل المجاور أوجد قيمة س



أ ١٠

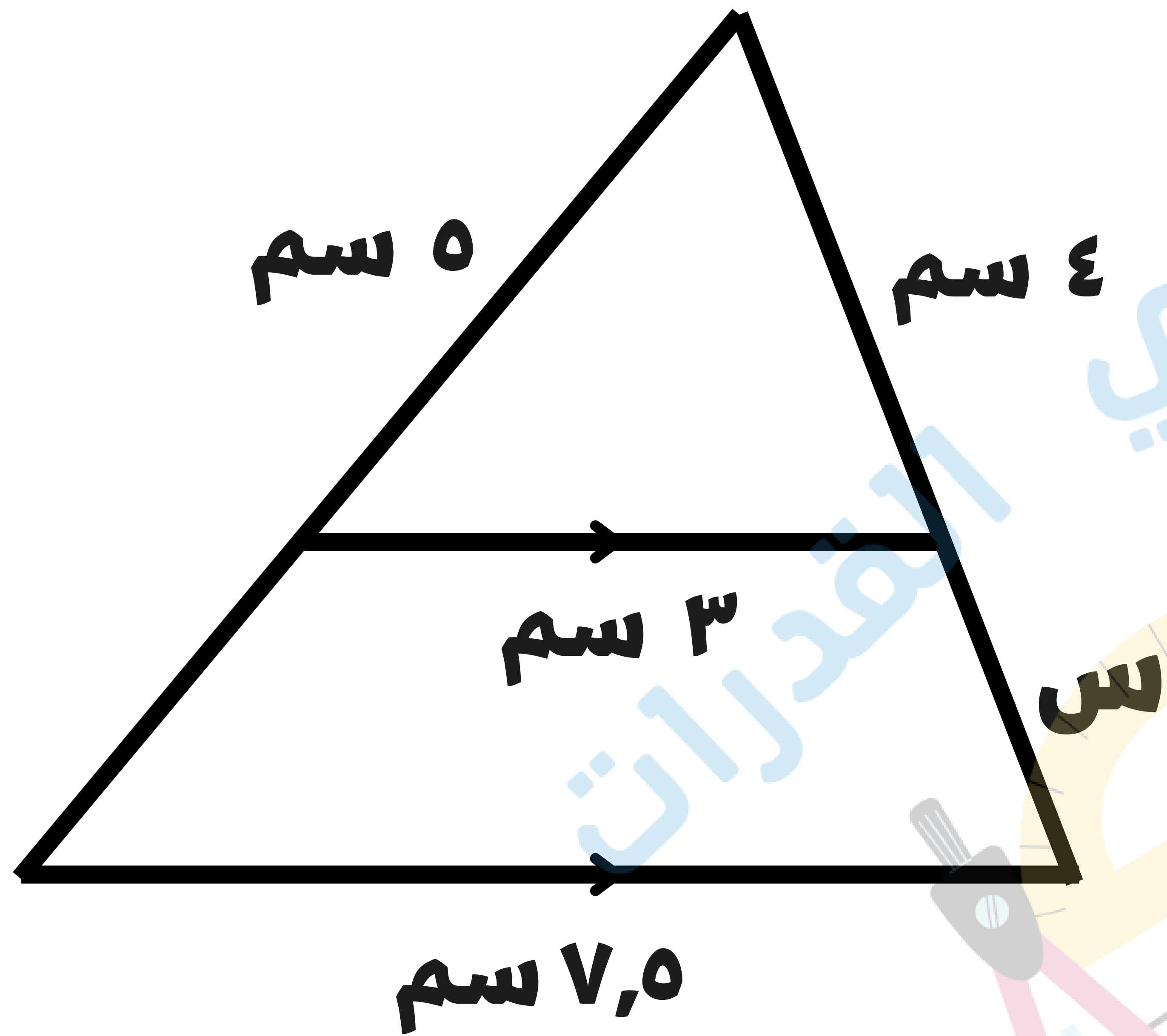
ب ١٢

ج ١٤

د ١٨

سؤال 11

أوجد قيمة س



أ ٦

ب ٦,٥

ج ٨

د ١٠

سؤال 12

إذا كان س عدد صحيح زوجي ، ٤٥ < ٤س - ٩ < ٥٠

ما قيمة ٤س - ٩ ؟

أ ٤٦

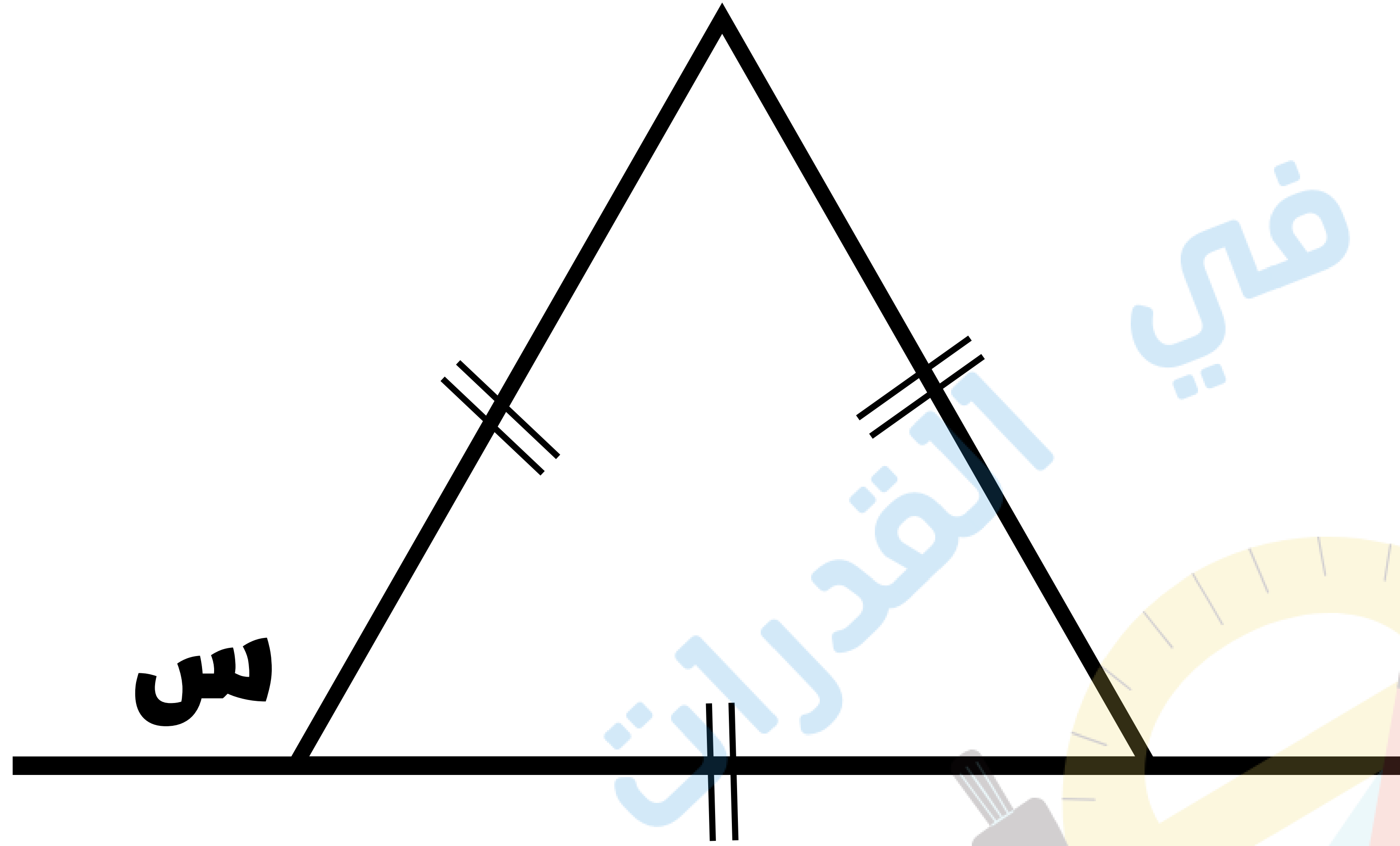
ب ٤٧

ج ٤٨

د ٤٩

سؤال 13

أوجد قيمة س



أ ٣٠

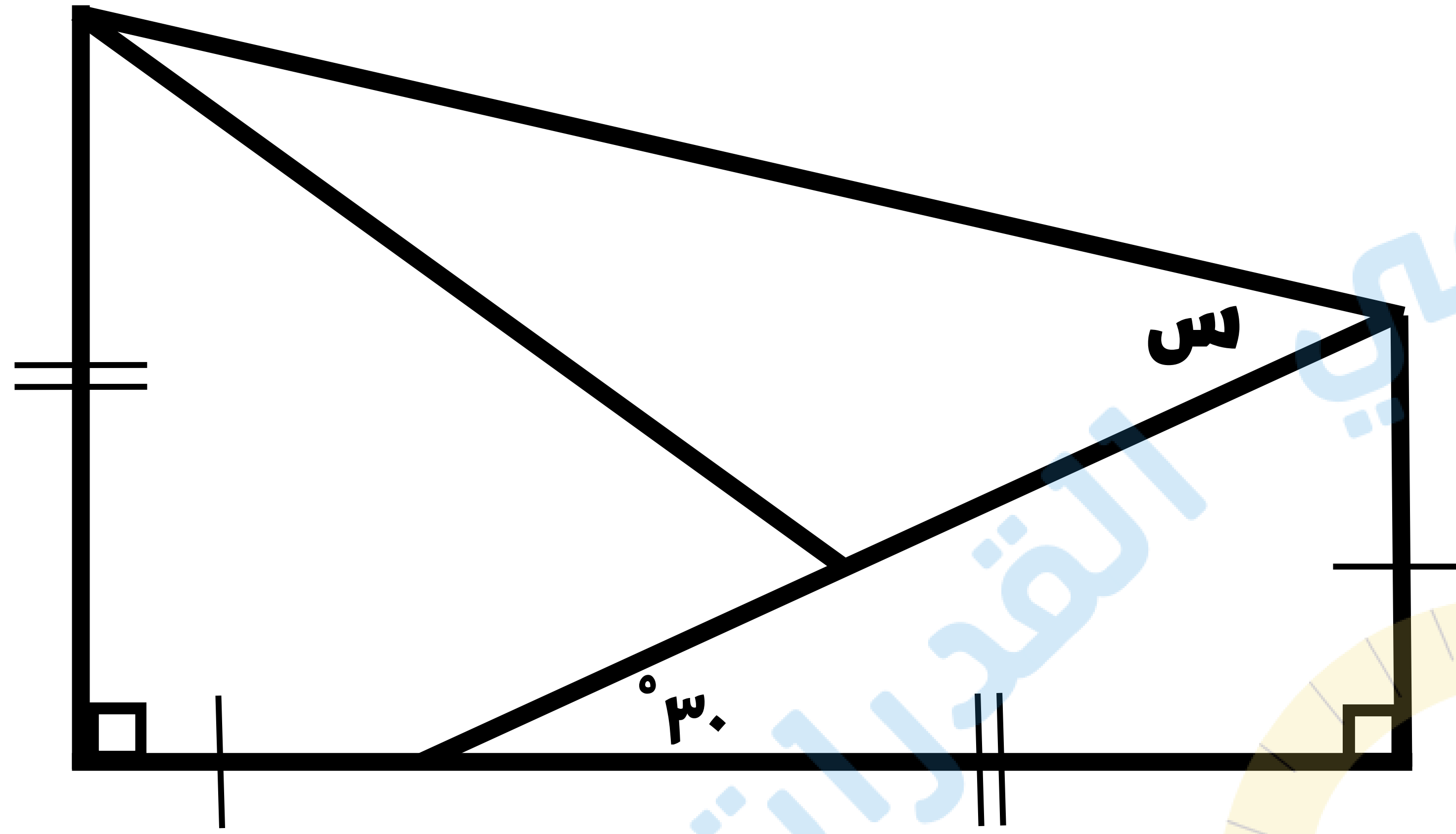
ب ٤٥

ج ٦٠

د ١٢٠

سؤال 14

في الشكل المجاور أوجد قيمة س



أ ٧٠

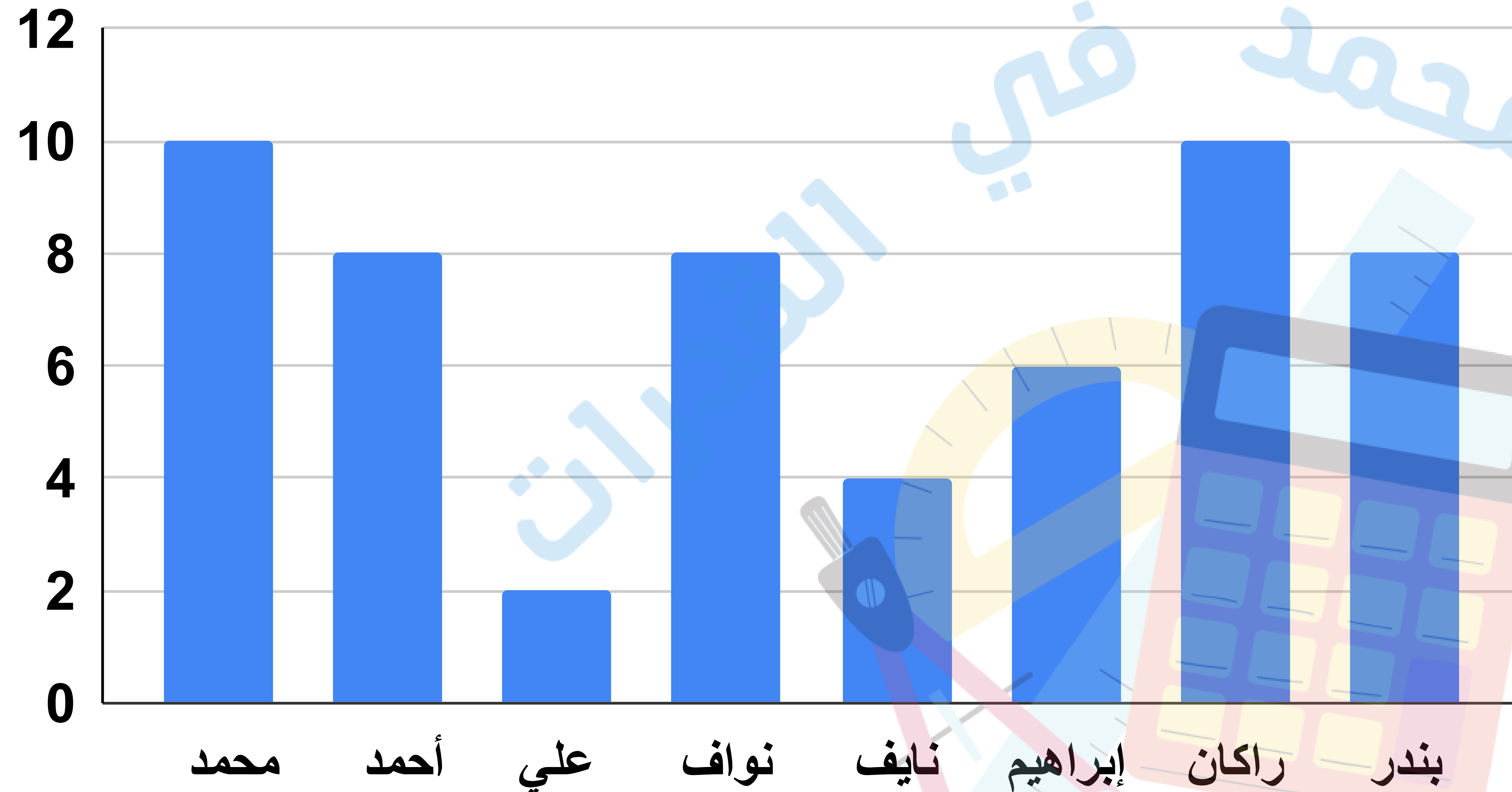
ب ٦٠

ج ٤٥

د ٣٠

سؤال 15

احسب متوسط درجات الطلاب



أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

سؤال 16

مستطيل طوله (٤س - ٤) سم وعرضه ١٠ سم ومساحته ٢٨٠ سم^{٢} ، ما قيمة س؟

أ ٢

ب ٤

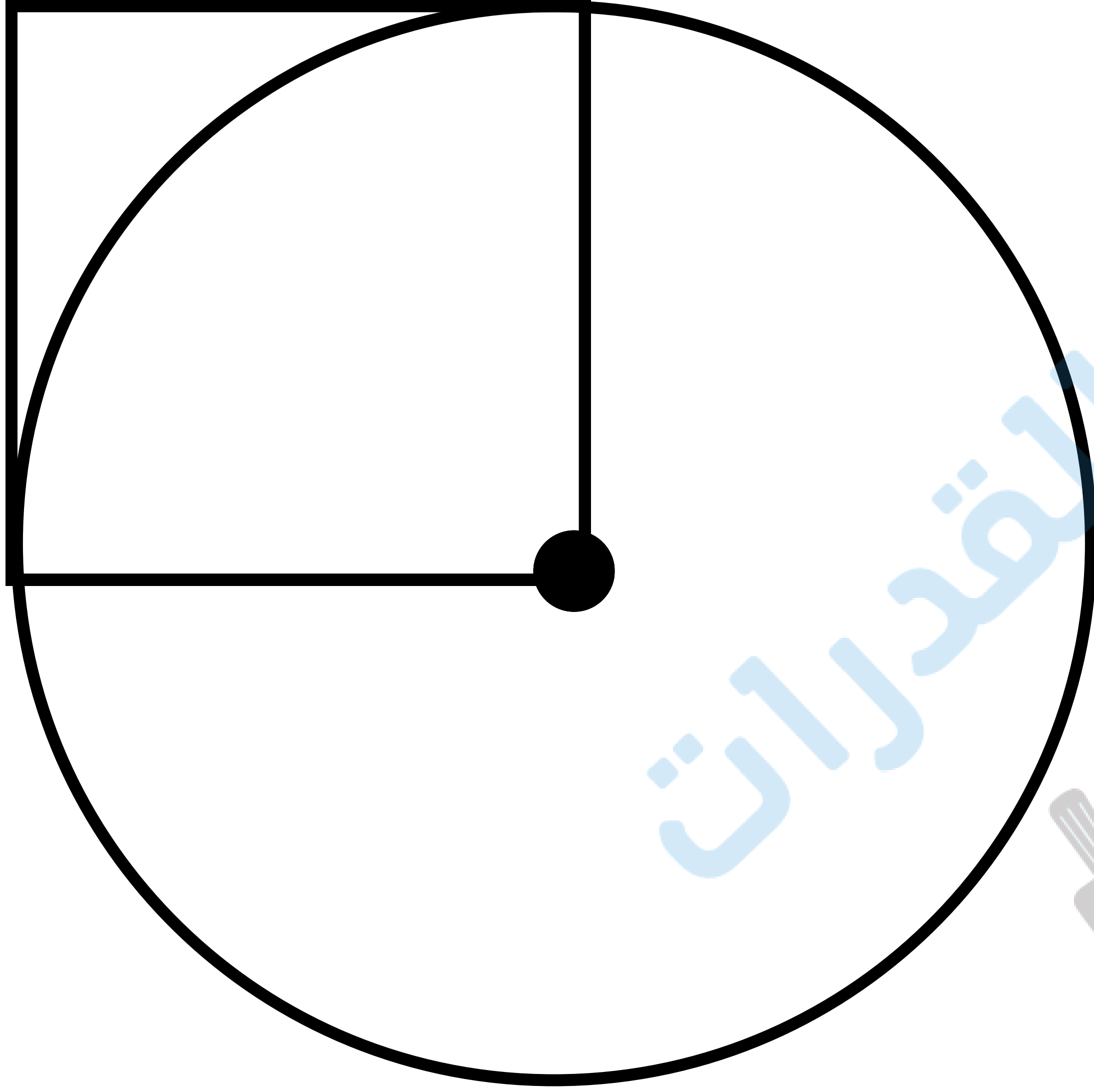
ج ٦

د ٨

سؤال 17 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : محيط المربع

-القيمة الثانية : محيط الدائرة



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

يدور شخص حول مضمار دائري في ساعة و٢٠ دقيقة وبعد تدريبات اللياقة أصبح يدور المضمار في ساعة كم نسبة المدة التي وفرها؟

أ ١٥٪

ب ٢٠٪

ج ٢٥٪

د ٣٠٪

سؤال 19

متوازي الأضلاع إذا جعلنا كل ضلعين متجاورين متساويين يكون ....

أ مربع

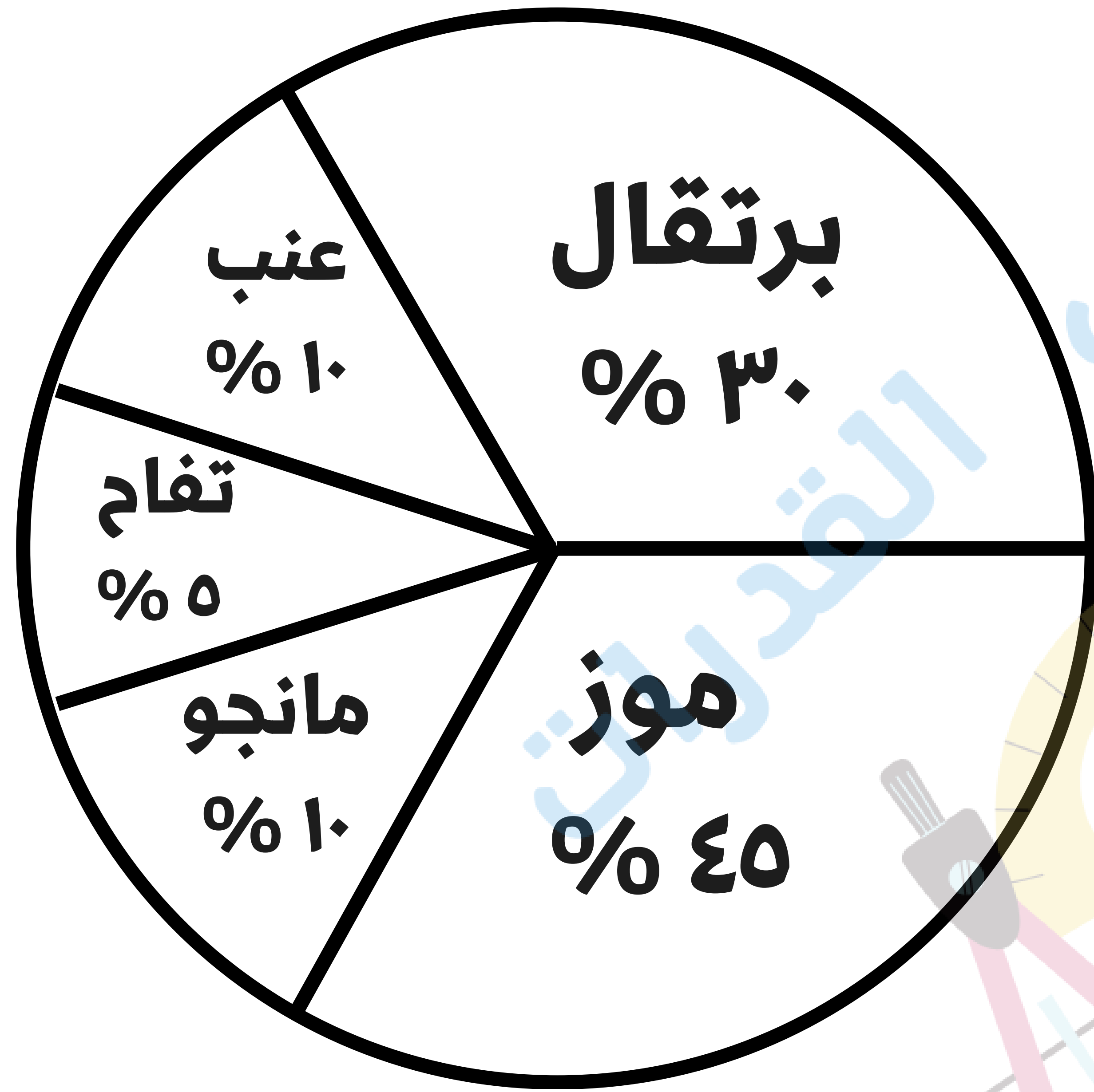
ب مستطيل

ج معين

د شبه منحرف

سؤال 20

ما الفواكه التي تمثل $\frac{٣}{٤}$ ما يأكله الأطفال



أ برتقال وموز

ب برتقال وعنب

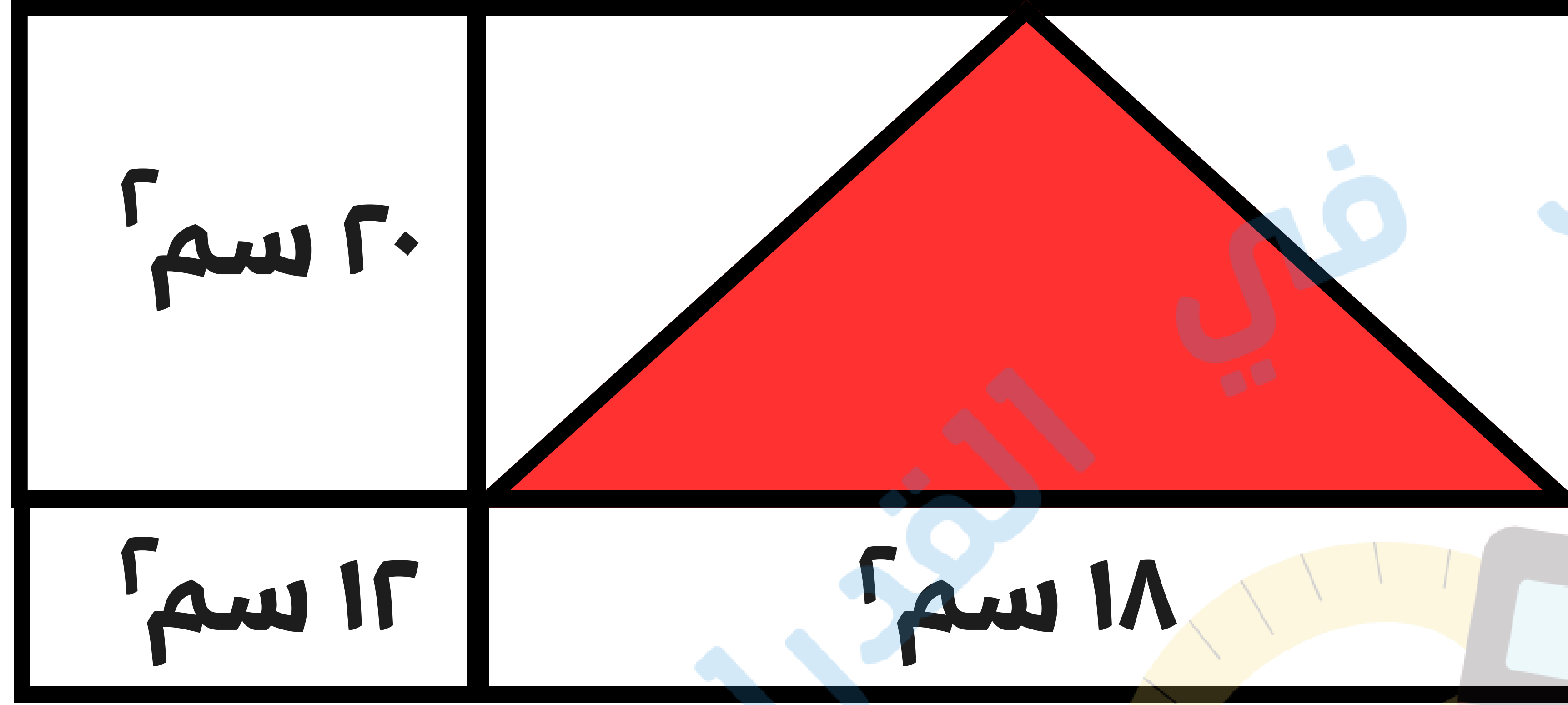
ج عنب وتفاح

د موز ومانجو

سؤال 21 في الشكل التالي :

الأرقام داخل المستطيلات تمثل مساحتها،

كم سنتيمترًا مربعًا مساحة المثلث المظلل؟



أ ١٢

ب ١٥

ج ١٨

د ٢٠

سؤال 22

إذا كان ٥٠٪ من س = ١٠٪ من ص ، ما نسبة س إلى ص؟

أ ٢٠٪

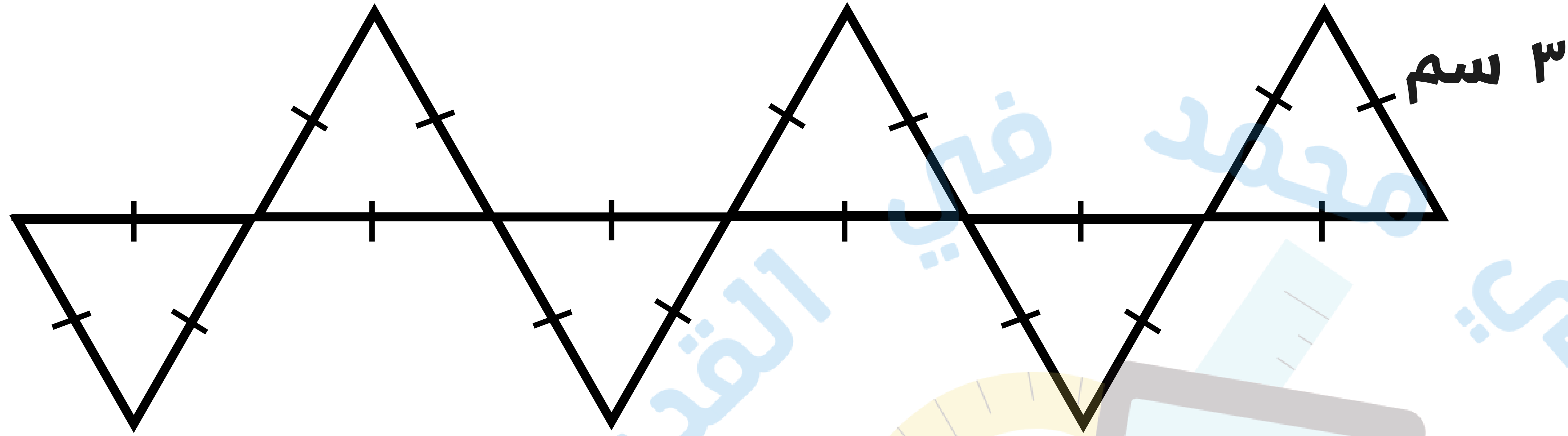
ب ٢٥٪

ج ٥٠٪

د ٥٠٠٪

سؤال 23

أوجد محيط الشكل



أ ٤٨

ب ٥٠

ج ٥٤

د ٥٦

سؤال 24

متوازي مستطيلات أبعاده ٢٠ سم ، ٢٥ سم ، ٤٢ سم ونريد وضع أكبر عدد من مكعبات بداخله طول حرف المكعب ٥ سم ، ما حجم الفراغ المتبقي بعد وضع المكعبات؟

أ ١٠٠٠ سم^{٣}

ب ٢٠٠٠ سم^{٣}

ج ٣٠٠٠ سم^{٣}

د ٤٠٠٠ سم^{٣}

سؤال 25

إذا كان ٢س < ٣٠ ، ٢ص < ٣٠، قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية